

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004)

PCT

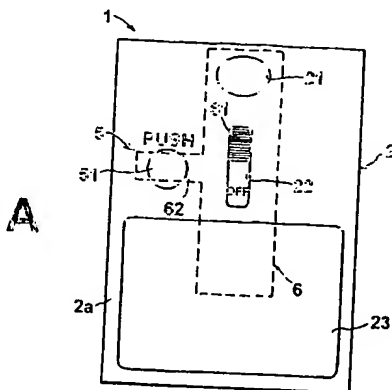
(10) 国際公開番号  
WO 2004/076927 A1

- (51) 国際特許分類: F23Q 7/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011963
- (22) 国際出願日: 2003 年 9 月 18 日 (18.09.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-305954 2003 年 8 月 29 日 (29.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社東海 (TOKAI CORPORATION) [JP/JP]; 〒151-0073 東京都渋谷区笹塚 1 丁目 4 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 嘉祥寺 好啓 (KASHOJI, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒410-1431 静岡県駿東郡 小山町須走下原 3-4 株式会社東海 本部工場内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 柳田 征史, 外 (YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-18-3 新横浜 K S ビル 7 階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

(54) Title: BATTERY TYPE LIGHTER

(54) 発明の名称: 電池式ライター

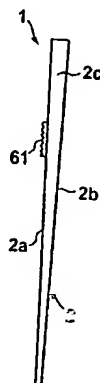


(57) Abstract: It comprises a thin flat case (2), a sheet-like battery (3) disposed in the case (2), a resistance wire heat generation section (4) connected to the battery (3), and a power switch (5) for opening/closing the passage of electricity to the heat generation section (4). The flat case (2) comprises a slide member (6) for opening/closing an ignition window (21) formed at a position that the heat generation section (4) faces, and an operating button (51) for operating the power switch (5). In the state in which the slide member (6) closes the ignition window (21), part of the slide member (6) lies between the contacts of the power switch (5) to make the operation of the operating button (51) ineffective, while in the state in which the ignition window (21) is opened, the power switch (5) can be closed by operating the operating button (51). A battery type lighter is provided that is thin and superior in portability, and utilizable as a propaganda medium.

(57) 要約: 薄型の扁平ケース(2)と、該ケース(2)内に配設されたシート状電池(3)と、該電池(3)に接続される抵抗線発熱部(4)と、該発熱部(4)への通電を開閉する電源スイッチ(5)とを備える。扁平ケース(2)は、発熱部(4)が臨む位置に開口された着火窓(21)を開閉するスライド部材(6)と、電源スイッチ(5)を操作する操作ボタン(51)とを備え、スライド部材(6)が着火窓(21)を閉塞している状態では、スライド部材(6)の一部が前記電源スイッチ(5)の接点間に介在し、操作ボタン(51)の操作を無効とし、着火窓(21)を開放している状態で操作ボタン(51)の操作によって電源スイッチ(5)を閉成可能となる。薄型で携帯性に優れ、宣伝媒体として利用可能な電池式ライターを提供する。

WO 2004/076927 A1

B





(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 出願人の請求に基づく第 21 条(2)(a)による期間経過 前の公開。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。